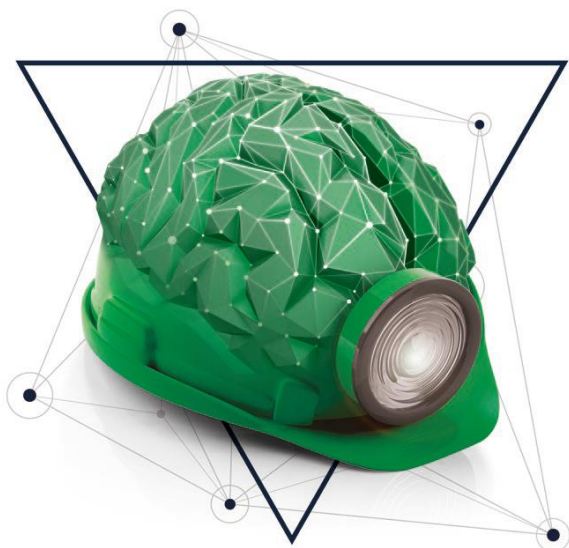


Dubrovnik International ESEE Mining school



Tema: Mala ležišta – Inovacije u eksploataciji i oplemenjivanju

12. – 16. oktobar 2020.

Inter University Center Dubrovnik, Hrvatska

O temi

Broj ležišta i geoloških pojava raste eksponencijalno sa smanjenjem njihove veličine, a većina rudarskih operacija izvodi se unutar malih ležišta. Ležišta svetske klase “world class deposits” obično su najveća u svojoj vrsti, sadrže visoku koncentraciju rude te je proizvodnja dugotrajna i praćena minimalnim troškovima, što rezultira pozitivnim uticajem na prateću industriju.

Koliko često nalazimo ležišta svetske klase? U svetu se godišnje pronalaze između dva i četiri ležišta svetske klase. Evropa sveukupno sadrži samo nekoliko ležišta svetske klase, pri čemu se **većina evropskih ležišta po veličini i godišnjem prihodu mogu svrstati u mala ili srednja.**

Drugu godinu zaredom, DIM ESEE škola nastavlja da istražuje inovacije primenjive na mala ležišta. Ove godine fokusiramo se na početak rudarskog ciklusa: eksploataciju i oplemenjivanje. U sklopu teme eksploatacije (2 dana škole) istraživaćemo inovacije vezane uz nove metodologije bušenja i miniranja te inovativnu upotrebu mašina (mekanizacija). Tema oplemenjivanje (2 dana škole) fokusiraće se na karakterizaciju minerala i inovativne metode.

U sklopu ovogodišnje teme Mala ležišta – Inovacije u eksploataciji i preradi, DIM ESEE partneri raspravljaju o inovacijama u eksploataciji i oplemenjivanju vezano za mala i srednja ležišta koja trenutno čine većinu evropske rudarske industrije istočne i srednje Evrope:

- Inovacije u eksploataciji (Bušenje i miniranje)
- Inovacije u eksploataciji (Mehanizacija)
- Inovacije u oplemenjivanju (Karakterizacija minerala)
- Inovacije u oplemenjivanju (Metode)

Što je DIM ESEE?

Međunarodna škola rudarstva u Dubrovniku okuplja međunarodne eksperte za primarne i sekundarne sirovine u srcu istočne i jugoistočne Evrope. Projekat se kroz tematske radionice fokusira na neposredni prenos znanja od predavača – priznatih stručnjaka prema učesnicima te na ostvarenje otvorenog dijaloga između studenata diplomskih studija, istraživača, industrijalaca te šireg društva. Znanja i veštine stečene na tematskim radionicama vode ka povećanju konkurentnosti inženjera rudarstva na tržištu rada. Dodatna znanja iz tema rudarenja, oplemenjivanja te poboljšanja rudarskih tehnika u pogledu smanjenja njihovog uticaja na okolinu, pomažu prihvaćenosti rudarstva u širem društvu, za čije se potrebe sirovine i eksploitišu. Dugoročno, takav program vodi održivosti u rudarenju i oplemenjivanju, čime se osnažuje ekonomski rast i stvaraju nova radna mesta u zemljama istočne i jugoistočne Evrope.



Opći ciljevi DIM projekta

Međunarodna škola rudarstva u Dubrovniku "Dubrovnik International ESEE Mining school" (DIM ESEE) je obrazovni projekt vredan pola miliona evra koji finansira Evropski institut za inovacije i tehnologiju (European Institute of Innovation and Technology, EIT) kroz program KIC Raw Materials. Projektni konzorcijum sastavljen je od osam visokoobrazovnih i istraživačkih institucija s područja istočne i jugoistočne Evrope, s Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu kao vodećim partnerom. Glavna svrha DIM ESEE projekta je prenos znanja te osnaživanje inovativnih potencijala u područjima primarnih i sekundarnih sirovina - rudarstvu, recikliranju i upravljanju otpadom. Radi se o projektu doživotnog obrazovanja koji se provodi u bliskoj saradnji s učesnicima iz industrije svih zemalja uključenih u projekat. Tokom četverogodišnjeg sprovođenja projekta, obrađuju se sledeće teme:

2017 Zero waste management

2018 Deep intelligent mining

2019 Small mining sites – Innovation in mining

2020 Small mining sites – Innovation in exploitation and processing

Kontakt

Posetite našu web stranicu: <https://dim-esee.eu/>

Medijski upiti

Doc.dr.sc. Vječislav Bohanek

Sveučilište u Zagrebu

Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 5535 863

E-mail: vjecislav.bohanek@rgn.hr

Projektna asistentica

Antonija Zrno

Ured za međunarodnu suradnju i projekte

Sveučilište u Zagrebu

Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 5535 729

E-mail: antonija.zrno@rgn.hr

DIM projektni konzorcijum



University of Zagreb
FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING



WWW.UNILEOBEN.AC.AT



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation

Partnerske institucije – kontakt osobe

Institucija	Kontakt osoba
Montanuniversitaet Leoben	Hanno Bertignoll Resources Innovation Center Leoben Franz Josef Strasse 18, 8700 Leoben, Austrija Tel: +43 3842 402 7615 E-mail: hanno.bertignoll@unileoben.ac.at
AGH University of Science and Technology	Daniel Saramak AGH University of Science and Technology al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, Poljska Tel: +48 12 617 45 59 E-mail: dsaramak@agh.edu.pl
Technical University of Kosice, Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies (TUKE)	Tomáš Pavlík Technical University of Kosice, Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies Letná 9, 04200 Košice, Slovačka Tel: +421 55 602 2410 E-mail: tomas.pavlik@tuke.sk
Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG)	Ana Mladenović Slovenian National Building and Civil Engineering Institute Dimičeva ulica 12, SI-1000 Ljubljana, Slovenija Tel: +386 41 788 407 E-mail: ana.mladenovic@zag.si
Dnipro University of Technology (NMU Ukraine)	Roman Dychkovskiy National Mining University (NMU Ukraine) Dmytra Yavornytskoho ave, 19, 49600 Dnipro, Ukrajina Tel: +380985233306 E-mail: Dychkovskiy.r.o@nmu.one
University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology (UNIZG-RGF)	Branko Gluščević University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology Đušina 7, 11000 Belgrade, Srbija Tel: +381 62 488062; E-mail: branko.gluscevic@rgf.bg.ac.rs
University of Mining and Geology St Ivan Rilski (UMG)	Katerina Nikolova Boyan Kamenov Street, Sofia 1700, Bugarska Tel: +359 888 997 830; +359 2 8060 558 E-mail: nikolova_kat@yahoo.com